



## Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact [support@jstor.org](mailto:support@jstor.org).

# INDEX TO SPECIES, ETC., DESCRIBED AND REFERRED TO IN THE PROCEEDINGS FOR 1906.

*Species described as new are indicated by heavy-faced, synonyms by  
italic numerals.*

Abramites.....	<b>331</b>	Alestes.....	442
Abudehdud saxatilis.....	488	affinis.....	<i>445</i>
Acanthinula.....	530	rüppellii.....	<i>444</i>
Acanthostracion tricornis.....	103	Alligator mississippiensis.....	111
Acerina cernua.....	526	Alopias vulpes.....	79
Acestrorhamphus hepsetus.....	460	Alopiidæ.....	79
Acestrorhynchus.....	462	Amaræcium.....	508
abbreviatus.....	461	pellucidum.....	506
brachycephalus.....	460	Ambassidæ.....	528
falcirostris.....	462	Ambassis ranga.....	528
heterolepis.....	462	Ambloplites.....	513
Achatinella.....	148	cavifrons.....	<i>513</i>
Achatinellidæ.....	148	rupestris.....	513
Achatinidæ.....	148, 149	r. cavifrons.....	513
Achurum.....	10, 11	Amblytropidia.....	18, 19
Acontista.....	273	auriventris.....	<i>19, 19</i>
perspicua.....	273	australis.....	<i>18, 18</i>
Acrida.....	10	ferruginosa.....	18
Acrididæ.....	363	mysteca.....	19
Acridinæ.....	10, 363	occidentalis.....	18
Acrolophitus.....	363	trivittata.....	<i>19, 19</i>
hirtipes.....	363	vittata.....	<i>18, 18</i>
uniformis.....	363	Amblytropidiæ.....	18
Acrydiinæ.....	363	Ammocrypta pellucida.....	524
Acrydium.....	363	Ammotrypane brevis.....	<b>354</b>
compressicornis.....	20	Amnicola.....	172
crassum.....	363	cinnamomensis.....	171
granulatum.....	363	comalensis.....	<i>125, 171</i>
Æolopus.....	401	decisa.....	171
chenopodii.....	385, 401	limosa.....	171
regalis.....	401	peracuta.....	171
Aerodramus.....	179, <b>182</b>	Amnicolidæ.....	170
Ageneotettix.....	39, 371	Amphicteis scaphobranchiata.....	<b>255</b>
deorum.....	371	Amphitornis.....	364, 365
occidentalis.....	371	coloradus.....	365
scudderii.....	371	Amphitrite attenuata.....	<b>506</b>
Agkistrodon contortrix.....	109	Ampullaria.....	125
Agriolimax campestris.....	533	Anabropsis frater.....	284
Akentetus.....	364	tonkinensis.....	<i>284</i>
unicolor.....	364	Anabrus.....	416
Albula vulpes.....	81	coloradus.....	417
Albulidæ.....	81	simplex.....	416

Anacyrtus affinis.....	457	Arphia pseudonietana.....	360, 373
limæsquamus.....	454, 454	Asiphonichthys sternopterus.....	452
sanguineus.....	453, 453	Asperulus.....	526
tectifer.....	453, 453	asper.....	526
Anaplecta.....	262	zingel.....	526
dohrniana.....	262	Astrapogon.....	527
fulgida.....	263	Astyanax.....	481
mexicana.....	262	abramis.....	439
pulchella.....	262	æneus.....	346
Anchovia brownii.....	84, 87	agassizii.....	438
chærostoma.....	87	atahualpianus.....	436
c. cayorum.....	85	bartlettii.....	343
Ancylus excentricus.....	565	bimaculatus.....	432
haldemani.....	564	caucanus.....	343
kirklandi.....	564	chapadæ.....	349
rivularis.....	565	diaphanus.....	333, 339
tardus.....	565	eigenmanniorum.....	346, 347
walkerii.....	564	fasciatus.....	346, 347, 348
Angela brachyptera.....	273	finitimus.....	344
fulgida.....	273	hauxwellianus.....	340, 483
guianensis.....	273	iheringii.....	347
quinquemaculata.....	273	ipanquianus.....	337, 483
trifasciata.....	273	jacuhiensis.....	435
Angelichthys ciliaris.....	102	jenynsii.....	351
Anodus.....	307	jequitinhonæ.....	435
elongatus.....	306, 307	lacustris.....	433
melanopogon.....	307, 308	laticeps.....	347, 348
steatops.....	306	lepidurus.....	336
Anolis principalis.....	111	lineatus.....	348
Anostominae.....	319	longior.....	341
Anostomus.....	320	maximus.....	342
fasciatus.....	322	mexicanus.....	345, 346
Aphyocharax filigerus.....	334	moenkhausii.....	351
pusillus.....	333	moori.....	432
Apogon.....	526	oligolepis.....	438
evanidus.....	527	orientalis.....	434, 435
hyalosoma.....	527	paucidens.....	351
imberbis.....	526	pectinatus.....	341
lineatus.....	527	phœnicopterus.....	338
maculiferus.....	527	rutilus.....	435
menesemus.....	527	stilbe.....	431
niger.....	527	Atherina laticeps.....	91, 487
notatus.....	527	Atherinidæ.....	91, 487
novemfasciatus.....	527	Athleta.....	64
retrosella.....	526	Atticora cinerea.....	195
semilineatus.....	527	Auchenopterus marmoratus.....	108
snyderi.....	527	Auriculella.....	216
Apogonichthys americanus.....	526	Auriculidæ.....	161
perdix.....	527	Aulocara.....	39, 40, 372
stellatus.....	527, 528	elliotti.....	372, 373
Apogonidæ.....	526	femoratum.....	388
Apomotis.....	515	parallelum.....	388
cyanellus.....	515	Axiothea campanulata.....	239
obesus.....	515	Bairdiella ronchus.....	488
Arabella opalina.....	501	Bascanion constrictor.....	109, 419
spinifera.....	501	Batrachidæ.....	108
Aracoda.....	502	Bathystoma rimator.....	99, 487
Archoplites interruptus.....	514	Belonocharax.....	464
Arlina effulgens.....	522	beani.....	464
Arphia.....	373	Bifidaria.....	145
arcta.....	374	armifera.....	144, 533, 547

Bifidaria ashmuni.....	144	Brycinus.....	442
contracta.....	144, 533, 557	Brycon capito.....	446
nodosaria.....	145	falcatus.....	447
pellucida.....	145	melanopterum.....	447
p. hordeacella.....	143	Bryttus humilis.....	517
p. parvidens.....	144	mineopas.....	515
pentodon.....	144, 533	oculatus.....	518
perversa.....	144	signifer.....	515
procera.....	144, 533, 557	Bufo quericus.....	109
p. cristata.....	125, 144	Bufonidæ.....	109
tappaniana.....	144, 533	Buliminus labiosus.....	541
tuba.....	145, 145	Bulimulidæ.....	130
Blabera postica.....	272	Bulimulus.....	124, 130, 131, 134, 142
Blaberus.....	272	albidus.....	140, 142
biolleyi.....	273	alternatus.....	131, 132, 140
posticus.....	272	a. mariæ.....	125, 131-133, 137-140
thoracicus.....	272	binneyanus.....	140, 141
Blatta gracilis.....	271	dealbatus, 131, 132, 134, 136-139,	534
maculicollis.....	270	d. liquabilis.....	124, 131, 133-136
nitidula.....	272	d. mooreanus.....	124, 131-135
tomentosa.....	269	d. ozarkensis.....	131, 136
viridis.....	271	d. pasonis.....	131, 139
Blattella.....	267	d. pecoënsis, 125, 131-133, 138,	139
inexpectata.....	268	d. ragsdalei, 124, 131, 133, 136-	139, 142
minor.....	267	d. schiedeanus.....	138
parana.....	268	intermedius.....	140, 141
Blattidæ.....	262	patriarcha.....	131
Blenniidæ.....	105, 488	schiedeanus.....	131, 133, 134, 138
Blenniinae.....	107	Bulimus confinis.....	134, 134, 135
Blennius cristatus.....	101, 107	liquabilis.....	134
Bodianus rupestris.....	513	schiedeanus.....	133, 136
Boleichthys fusiformis erochrous.....	525	s. var. mooreanus.....	133
f. gracilis.....	525	Calamus penna.....	99
f. palustris.....	525	Calephorus.....	19, 20, 20
Boleosoma camurum.....	524	compressicornis.....	20
effulgens.....	523	elegans.....	20
maculaticeps.....	523	Callibia.....	276, 276
nigrum.....	522	diana.....	276
n. maculaticeps.....	523	Calliurus melanops.....	515
n. mesæum.....	523	Campogramma.....	116
n. olmstedii.....	522	glaucus.....	116
olmstedii var. brevipinnis.....	522	Camnula.....	375
phlox.....	525	pellucida.....	375
stigmæum.....	522	Carangidæ.....	96, 487
Boopedon.....	39, 42	Caranx ruber.....	487
Borellia.....	31, 36	Carcharinus lamia.....	80
Boulengerella.....	464	Carychium exiguum.....	161
Boulengerina.....	512	Centrarchidæ.....	513
Brachyalestes.....	442	Centrarchinæ.....	513
affinis.....	445	Centrarchus.....	513
nurse rüppellii.....	444	interruptus.....	514
Brachystola.....	398	Centropomus.....	520
magna.....	398	lucioperca.....	520
virescens.....	398	rupestris.....	510
Brada pilosa.....	231, 233	Cepheus.....	490
villosa.....	232	lamellatus.....	497
Bradynotes.....	401	Ceroys.....	277, 277
obesa.....	360, 401	lituus.....	277
Brama.....	121		
brama.....	331		
Brotulidæ.....	108		

<i>Ceroys perfoliatus</i> .....	277	<i>Circotettix rabula</i> .....	360, 393
<i>Cestracion</i> .....	80	<i>shastanus</i> .....	394
<i>zygæna</i> .....	80	<i>suffusus</i> .....	397
<i>Cestraciontidae</i> .....	80	<i>undulatus</i> .....	393, 394
<i>Chænaxis</i> .....	145	<i>verruculatus</i> .....	396, 397
<i>Chænobrythus gulosus</i> .....	515	<i>Cirratus grandis</i> .....	506
<i>Chætodon capistratus</i> .....	102	<i>parvus</i> .....	505
<i>glaucus</i> .....	116	<i>Cirrhatulus fragilis</i> .....	506
<i>Chætodontidae</i> .....	102	<i>Cirrhinereis fragilis</i> .....	506
<i>Chætosyllis</i> .....	352	<i>Citharininae</i> .....	319
<i>Chalceus angulatus</i> .....	449	<i>Citharinus geoffroi</i> .....	319
<i>erythrurus</i> .....	441	<i>Clininae</i> .....	105
<i>Chalcinus albus</i> .....	447	<i>Clinocephalus</i> .....	19
<i>angulatus</i> .....	448, 450	<i>Clupanodon</i> .....	84
<i>brachypomus</i> .....	448-450	<i>jussieui</i> .....	84
<i>culter</i> .....	450, 450	<i>oglina</i> .....	84
<i>rotundatus</i> .....	450	<i>pilchardus</i> .....	84
<i>Characidae</i> .....	296	<i>thrissa</i> .....	84
<i>Characidium</i> .....	324, 325	<i>Clupeidae</i> .....	83
<i>etheostoma</i> .....	323, 324	<i>Clymene harai</i> .....	239
<i>purpuratum</i> .....	324	<i>Clymenella tentaculata</i> .....	239
<i>steindachneri</i> .....	324, 325	<i>Cnemidophorus sexlineatus</i> .....	110
<i>tenuis</i> .....	325	<i>Cochlicopa lubrica</i> .....	149, 533
<i>Characinæ</i> .....	452	<i>Cochlicopidae</i> .....	148
<i>Charax</i> .....	453, 454	<i>Cochliopa</i> .....	172
<i>gibbosus</i> .....	453	<i>guatemalensis</i> .....	172
<i>tectifer</i> .....	453	<i>infundibulum</i> .....	172
<i>Charopa</i> .....	154	<i>riograndensis</i> .....	125, 171, 172
<i>Cheirodon monodon</i> .....	332	<i>rowelli</i> .....	172
<i>pulcher</i> .....	332, 483	<i>trochulus</i> .....	172
<i>Chelonia mydas</i> .....	112	<i>tryoniana</i> .....	172
<i>Cheloniidae</i> .....	111	<i>Cocytotettix</i> .....	19, 20, 30
<i>Chilomyzon</i> .....	309, 311	<i>intermedius</i> .....	30
<i>Chirodon monodon</i> .....	332	<i>pulchripennis</i> .....	30
<i>Chlœatis</i> .....	19, 20, 30, 367	<i>Cœcilianella</i> .....	148
<i>abdominalis</i> .....	367, 369	<i>Collocalia</i> .....	177-212
<i>conspersa</i> .....	368	<i>agnota</i> .....	179, 182, 183
<i>linearis</i> .....	30	<i>brevirostris</i> .....	180, 189
<i>viridis</i> .....	29	<i>cebuensis</i> .....	203
<i>Chloroscombrinæ</i> .....	114	<i>cinerea</i> .....	195, 195
<i>Chloroscombrus chrysurus</i> .....	114, 116	<i>cyanoptila</i> .....	208
<i>hesperius</i> .....	114	<i>dodgei</i> .....	181, 209, 209, 210
<i>Chondrodera borneensis</i> .....	282	<i>esculenta</i> .....	181, 210, 211
<i>maxima</i> .....	281	<i>francica</i> , 183, 188, 193, 198, 199,	201, 202
<i>notatipes</i> .....	282	<i>f. francica</i> .....	180, 196-200, 202
<i>subvitrea</i> .....	282	<i>f. germani</i> .....	181, 195, 201
<i>Chone duneri</i> .....	257	<i>f. inexpectata</i> .....	181, 199-202
<i>gracilis</i> .....	257	<i>f. infusata</i> .....	199
<i>teres</i> .....	257	<i>f. merguiensis</i> .....	201, 202
<i>Chorimycteris</i> .....	325	<i>f. spodiopygia</i> .....	181, 196-201
<i>Chorisoneura</i> .....	271	<i>f. terræreginæ</i> .....	180, 198-200, 202
<i>gracilis</i> .....	271	<i>f. townsendi</i> .....	181, 197, 199-201
<i>Chorthippus</i> .....	33, 369	<i>f. fuciphaga</i> , 178, 186-188, 190, 192-	194
<i>Chortophaga</i> .....	374	<i>f. elaphra</i> , 180, 185, 188-190, 194,	195
<i>viridifasciata</i> .....	374	<i>f. fuciphaga</i> , 180, 185-189, 191,	194, 195
<i>Chriodorus atherinoides</i> .....	91	<i>f. vestita</i> .....	180, 187, 188
<i>Cichlidae</i> .....	486	<i>germani</i> .....	201, 202
<i>Circinaria concava</i> .....	533, 557		
<i>Circinariidae</i> .....	557		
<i>Circotettix</i> .....	393		
<i>carolinianus</i> .....	393, 394		

Collocalia hypoleuca.....	210	Cotyle vanicorensis.....	186
inexpectata.....	200	Crocodylidae.....	111
infuscata.....	198, 199	Crotalidae.....	110
innominata, 178, 179, 182, 183,	183, 190, 197	Crotalus adamanteus.....	110
leucophæa, 178, 180, 184-186, 195-	197	Crystallaria asprella.....	524
leucopygia, 178, 182, 183, 183,	203	Cryptotomus beryllinus.....	101
linchi, 204, 204, 206, 207, 209, 210		Curimata.....	298, 301
l. affinis.....	182, 206, 207, 209	copei.....	301
l. cyanoptila.....	182, 205, 206, 209	cyprinoides.....	300
l. elachyptera.....	182, 207, 208	dorsale.....	298
l. isonota.....	182, 207, 208-210	gilbert.....	300
l. linchi.....	182, 204, 205, 208	spilura.....	483
lowi.....	179, 190, 192	schomburgkii.....	301, 303
marginata.....	181, 203, 203	spilura.....	297
maxima.....	183	spiluopsis.....	298
merguiensis.....	201	Curamatella alburnus.....	297
natalis.....	181, 211, 211	meyeri.....	296
neglecta.....	181, 211, 211, 212	Curamatinae.....	296
nidifica.....	187	Curimatus altamazonicus.....	305
ocista.....	179, 184, 185, 195, 196	cyprinoides.....	300, 305, 306
origenis.....	180, 191, 192	gilbertii.....	300
spilura.....	210	rutiloides.....	305, 306
thespesia.....	180, 195, 197	spilurus.....	297, 297, 298
trogodytes.....	181, 202, 202, 203	trachystethus.....	298, 299
unicolor.....	190, 193	Cychla ænea.....	513
u. amelis, 180, 186, 193, 193, 194,	197	Cyclas.....	174
u. unicolor.....	180, 192, 193, 195	maculata.....	173
uropygialis.....	181, 203, 203	Cynais canis.....	79
viridinitens.....	210	Cynocharax.....	457
whiteheadi.....	180, 191-193	Cynodon gibbus.....	467
Colossoma.....	472	Cynopotamus gulo.....	459
nigripinnis.....	473	Cynthia.....	508
oculus.....	472	Cyphocharax.....	297, 298
Colubridæ.....	109	Cyprinodon carpio.....	89
Comacris.....	19	mydrus.....	88, 101
Compsacris.....	33	riverendi.....	485
pulcher.....	33	variegatus riverendi.....	88
Congrammus.....	105	Cyprinus brama.....	121
moorei.....	105	Cypselus concolor.....	192
Congrus.....	105	inquietus.....	186
Conozoa.....	381-383	labuanensis.....	190
acuminata.....	383	lowi.....	190
behrensi.....	381, 382	terræ-reginæ.....	198
sulcifrons.....	381	Cyrenidæ.....	173
wallula.....	381, 383	Cyrtocharax.....	454
Copeina.....	294	limæsquamus.....	454
argyrops.....	295	Dactyloctenium.....	415
Cordillacris.....	365	pictum.....	415
cinerea.....	366	Dasyatis.....	80
crenulata.....	366	Dasybatidae.....	80
occipitalis.....	365	Dasybatis.....	80
Coryphæna equisetis.....	122	Dasybatus.....	80, 80
equisetis.....	122	hastatus.....	80
Coryphænidae.....	122	Daudebardella.....	173
Coscinoxyron.....	450	Delphinus.....	78
culter.....	450	Dermochelydidae.....	111
Cottogaster aurantiacus.....	521	Dermochelys coriacea.....	111
shumardi.....	521	Derotmema.....	379
		cupidineum.....	379
		haydeni.....	379, 380
		Desmognathus fusca.....	356, 357

Desmognathus ochrophæa.....	357	Eretmochelys imbricata.....	112
Diapoma speculiferum.....	334	Eritettix.....	30
Dichroattettix.....	31, 31, 32	variabilis.....	365
viridifrons.....	30, 32	Erythrinidæ.....	293
Dichromorpha.....	19, 29, 29, 367	Erythrinus.....	294
longipennis.....	29, 29	brevicauda.....	294
mexicana.....	29, 29	erythrinus.....	294
viridis.....	29, 367	salmonæus.....	294
Diestrammena longipes.....	287, 290, 291	unitæniatus.....	293, 294
palpata.....	290	Esocidæ.....	487
unicolor.....	287, 290	Esox osseus.....	81
Diodon holocanthus.....	103	Etheostoma cœruleum.....	525
hystrix.....	103	c. lepidum.....	525
Diodontidæ.....	103	c. spectabile.....	525
Diplesion blennioides.....	522	flabellare.....	525
Dissosteira.....	377	jessæ.....	524
carolina.....	377	macrocephalum.....	521
longipennis.....	378	maculatum.....	524
spurcata.....	378, 379	peltatum.....	521
Distichodontinæ.....	467	rufilineatum.....	524
Distichodus rudolphi.....	467	zonale.....	524
Dormitator maculatus.....	487	Eucentrarchinæ.....	513
Dorosomatidæ.....	84	Eucentrarchus.....	513
Drilonereis.....	502	macropterus.....	513
Duleidæ.....	510	Eucinostomus gula.....	100
Dules.....	510, 512	meeki.....	488
malo.....	512	pseudogula.....	487
marginatus.....	512	Euconulus.....	530
m. boninensis.....	510	chersinus dentatus.....	533, 563
mato.....	512	c. trochulus.....	124, 153, 534
Eigenmannina.....	308	fulvus.....	153
melanopogon.....	308	Eucynopotamus.....	460
orinocensis.....	309	Euglandina singleyana.....	125
Elassoma.....	513	Eulalia quadrioculata.....	220, 222
zonatum.....	513	longicornuta.....	221, 222
Elopidæ.....	81	Eumeces fasciatus.....	110
Elops saurus.....	81	Eupera.....	174
Emydidæ.....	112	maculata.....	174
Emys concentrica.....	113	singleyi.....	173
Encoptolophus.....	374	yucatanense.....	174
coloradensis.....	374	Euplectrotettix.....	39, 40, 40
sordidus.....	374	conspersus.....	40
Endodontidæ.....	153, 154	ferrugineus.....	40, 40
Englandina singleyana.....	143	prasinus.....	40
Engraulididæ.....	84	schulzi.....	40
Enneacanthus gloriosus.....	515	Eupnigodes.....	39, 40
obesus.....	515	Eupomacentrus leucostictus.....	488
Epacromia.....	40	Eupomotis gibbosus.....	516, 520
Ephippus argus.....	469	holbrookii.....	520
Epilampra.....	269	Eutryxalis.....	10, 11, 15
abortivipenna.....	269	gracilis.....	15
abortivipennis.....	269	minor.....	15, 15
fusca.....	271, 271	strigata.....	15
lucifuga.....	270, 270	Exocetidæ.....	91
maculicollis.....	270	Fenestra.....	19, 30-32
Epinephelus drummond-hayi.....	97	argentina.....	30
maculosus.....	97	bohlsii.....	30-32
morio.....	97	intermedia.....	30, 30
striatus.....	96	pulchripennis.....	30, 30
Eremopedes.....	417	Ferrissia.....	565
balli.....	417	Fiatola.....	118

<i>Fiatola fasciata</i> .....	118	<i>Goniobasis marmocki</i> .....	169
<i>Foa brachygramma</i> .....	526	<i>virginica</i> .....	169
<i>Fulgur carica</i> .....	52	<i>Gryllidæ</i> .....	418
<i>maximum</i> .....	52	<i>Gryllus</i> .....	418
<i>Fundulus cubensis</i> .....	485	<i>dubius</i> .....	20
<i>similis</i> .....	88	<i>pennsylvanicus</i> .....	418
<i>Galeichthys felis</i> .....	88	<i>Gymnocephalus schrætseri</i> .....	526
<i>Galeidæ</i> .....	79	<i>Gymnothorax funebris</i> .....	88
<i>Galeocerdo tigrinus</i> .....	79	<i>Hadropterus aspro</i> .....	521
<i>Galeorhinus</i> .....	79	<i>macrocephalus</i> .....	521
<i>Galeus</i> .....	79	<i>peltatus</i> .....	521
<i>Galunna</i> .....	490	<i>phoxocephalus</i> .....	521
<i>armipes</i> .....	492	<i>Hadrotettix</i> .....	397
<i>imperfecta</i> .....	492	<i>trifasciatus</i> .....	397
<i>minuscule</i> .....	492	<i>Hæmulidæ</i> .....	98, 487
<i>mœsta</i> .....	492	<i>Hæmulon plumieri</i> .....	98
<i>nitidula</i> .....	491	<i>sciurus</i> .....	98
<i>persimilis</i> .....	491	<i>Harengula humeralis</i> .....	83
<i>slossonæ</i> .....	490, 492	<i>sardina</i> .....	83
<i>texana</i> .....	494	<i>Harpax pictipennis</i> .....	276
<i>turgida</i> .....	493	<i>Helicidæ</i> .....	125
<i>unimaculata</i> .....	490	<i>Helicina orbiculata tropica</i> .....	125, 534
<i>virginica</i> .....	493	<i>Helicinidæ</i> .....	125
<i>Gambusia punctata</i> .....	485	<i>Helicodiscus</i> .....	154, 155, 530
<i>puncticulata</i> .....	486	<i>eigenmanni</i> .....	124, 151, 156, 157
<i>Garmanina</i> .....	326	<i>e. arizonensis</i> .....	156, 157, 158
<i>Gasteropelecus</i> .....	452	<i>fimbriatus</i> .....	155-157, 158, 564
<i>stellatus</i> .....	452	<i>f. var. salmonaceus</i> .....	157
<i>sternicla</i> .....	452	<i>f. var. salmonensis</i> .....	157
<i>Gastrodonta</i> .....	530	<i>lineatus</i> .....	155, 156, 156
<i>acerra</i> .....	559, 560	<i>parallelus</i> .....	155-157, 533, 564
<i>brittsi</i> .....	560	<i>salmonacea</i> .....	157
<i>cerinoidea</i> .....	559	<i>salmonensis</i> .....	155, 157
<i>demissa</i> .....	559, 560	<i>Helix auriformis</i> .....	126
<i>d. brittsi</i> .....	533, 558-560	<i>cronkhitei</i> .....	154
<i>d. var. lamellata</i> .....	558	<i>dealbata</i> .....	136
<i>gularis</i> .....	558-560	<i>diodontina</i> .....	148
<i>intertexta</i> .....	557, 559	<i>hermanni</i> .....	155
<i>lamellata</i> .....	560	<i>(Polygyra) jacksoni var. del-</i>	
<i>ligera</i> .....	533, 557, 559	<i>toidea</i> .....	539
<i>Gerridæ</i> .....	100, 487	<i>labrosa</i> .....	541
<i>Ginglymostoma cirratum</i> .....	79	<i>labyrinthica</i> .....	148
<i>Ginglymostomidæ</i> .....	79	<i>lineata</i> .....	156, 156
<i>Glandina singleyana</i> .....	143	<i>mauriniana</i> .....	149
<i>Glaucus</i> .....	116	<i>monodon</i> .....	542
<i>amia</i> .....	116	<i>m. var. aliciaæ</i> .....	542
<i>Glessula</i> .....	149	<i>(Mesodon) kiowaensis</i> .....	547
<i>Glycymeris insignis</i> .....	213	<i>photus</i> .....	169
<i>Glyphisodon mauritii</i> .....	101	<i>sayi</i> .....	126, 127
<i>Glyphyalinia</i> .....	562	<i>striatella</i> .....	153, 153
<i>Gobiidæ</i> .....	104, 487, 488	<i>(Polygyra) tamaulipasensis</i> .....	129
<i>Gobius soporator</i> .....	488	<i>tholus</i> .....	169
<i>Gomphoceras (Hyalopteryx) pag-</i>		<i>Hemigrammus interruptus</i> .....	335
<i>anus</i> .....	16	<i>luetkenii</i> .....	335
<i>Gomphoceri</i> .....	31	<i>robustus</i> .....	335, 483
<i>Gomphocerus</i> .....	30, 370	<i>schmardæ</i> .....	335
<i>clavatus</i> .....	362, 370	<i>Hemiodopsis</i> .....	318
<i>(Epacromia) peragrans</i> .....	41	<i>Hemiodus</i> .....	318
<i>Goniobasis</i> .....	168, 169	<i>microlepis</i> .....	318
<i>comalensis</i> .....	125, 167, 167-169	<i>Hemioplites simulans</i> .....	515
<i>fontinalis</i> .....	169	<i>Hemiproctne fucivora</i> .....	204



Hemiprocne salangana.....	186	Infundibularia.....	145
Hemiramphidæ.....	91	infundibuliformis.....	145
Hemiramphus brasiliensis.....	91	Ischnoptera.....	266
Heros.....	486	azteca.....	266
tetracanthus.....	486	blattoides.....	268
t. cinctus.....	486	nyctiboroides.....	266
Herse forsteri.....	199, 200	nana.....	266
Hesperotettix.....	400	parvula.....	266
festivus.....	400	tolteca.....	266
gillettei.....	400	Isonyx.....	31, 36
speciosus.....	401	paraguayensis.....	36
viridis.....	400	Istiophoridae.....	96
Heterodon platyrhinus.....	420	Istiophorus nigricans.....	96
Hippiscus.....	376	Ixoreus.....	380
altivulus.....	376, 401	Jenkinsia stolidifera.....	81
conspicuus.....	376	Kuhlia.....	510
maculatus.....	360, 376	malo.....	512
neglectus.....	377	Kuhliidæ.....	510
rugosus.....	376	Labrisomus nuchipinnus.....	488
Hippocampus punctulatus.....	95	Labrus irideus.....	513
zosteræ.....	95	macropterus.....	513
Hirundo brevirostris.....	189, 190	Lactophrys trigonus.....	103
cinerea.....	195	Læmolyta tæniata.....	322
esculenta.....	179, 187, 190, 210, 210	Lagodon rhomboides.....	100
franciæ.....	197	Lampropeltis doliatus.....	110
francica.....	197	Lepodidæ.....	121
francisca.....	197	Lepodus.....	121
fuciphaga.....	185, 186	rail.....	121
peruviana.....	196, 197, 199, 200	saragus.....	121
unicolor.....	192	Lepomis.....	515
vanikorensis.....	185	anagallinus.....	518
Holocompsa.....	272	apiatus.....	516
cyanea.....	272	ardesiacus.....	519
nitidula.....	272	auritus.....	516
goldfussi.....	125, 127, 151, 157	charybdis.....	515
roemeri.....	125	gillii.....	515
Holotaxis lætus.....	294	haplognathus.....	516
Hoplias malabaricus.....	293	humilis.....	517
Horatia.....	173	longispinis.....	517, 518
Horesidotes.....	32	macrochirus.....	518
Hyalinia læviuscula.....	150	megalotis.....	516, 517
Hyalopteryges.....	10, 11	mystacalis.....	516, 519
Hyalopteryx.....	10, 11, 15, 16	nephelis.....	518
asinus.....	11, 12	nitidus.....	517
exaggerata.....	11, 12	notatus.....	519
gracilis.....	15, 15, 16	occidentalis.....	516, 517
rufipennis.....	10, 11, 12	ophthalmicus.....	516
Hydrolycus pectoralis.....	466	palladus.....	516, 519
scomberoides.....	466	peltastes.....	516
Hyla carolinensis.....	109	punctatus.....	516
squirella.....	109	purpurescens.....	519
Hylidæ.....	109	Leporellus vittatus.....	327
Hyostoma blennioperca.....	522	Leporinus.....	331
Hypacantha.....	116	fasciatus.....	328
Hypacanthus.....	116	frederici.....	328
Hypacantus.....	116	friderici.....	328
Hypodis.....	116	holostictus.....	330
Hypodys.....	116	hypselonotus.....	331
Hypohomus aurantiacus.....	521	megalepis.....	329, 330
Iguanidæ.....	111	multifasciatus.....	329
Immersidens.....	145	pictus.....	327

<i>Leporinus vittatus</i> .....	327	<i>Melanoplus altitudinum</i> .....	362, 409
<i>Leprus</i> .....	377	<i>angustipennis</i> .....	412
<i>cyaneus</i> .....	377	<i>atlanis</i> .....	407, 408
<i>interior</i> .....	377	<i>bilituratus</i> .....	408
<i>Liacarus abdominalis</i> .....	495	<i>bivittatus</i> .....	415
<i>carolinensis</i> .....	494	<i>bowditchi</i> .....	405
<i>frontalis</i> .....	495	<i>bruneri</i> .....	360, 406
<i>Lichia</i> .....	116	<i>canonicus</i> .....	411
<i>Ligurotettix</i> .....	39, 40	<i>coccineipes</i> .....	412
<i>Lignus</i> .....	77	<i>conspersus</i> .....	413
<i>Limnæa techella</i> .....	163	<i>cuneatus</i> .....	405
<i>Litaneutria</i> .....	362	<i>dawsoni</i> .....	408
<i>borealis</i> .....	362	<i>defectus</i> .....	408
<i>minor</i> .....	362	<i>differentialis</i> .....	415
<i>Lithobius harrietae</i> .....	3	<i>fasciatus</i> .....	360, 362, 409
<i>Locustinae</i> .....	399	<i>femur-rubrum</i> .....	410
<i>Lucifuga</i> .....	484	<i>flabellifer</i> .....	405
<i>Lumbriclymene</i> .....	503	<i>flavidus</i> .....	406
<i>pacifica</i> .....	246	<i>infantilis</i> .....	414
<i>Lutianidæ</i> .....	97, 487	<i>intermedius</i> .....	406, 407
<i>Lutianus apodus</i> .....	97	<i>lakinus</i> .....	404
<i>aya</i> .....	98	<i>minor</i> .....	414
<i>griseus</i> .....	97	<i>montanus</i> .....	409
<i>synagris</i> .....	98	<i>monticola</i> .....	362, 411
<i>Lymnæa</i> .....	530	<i>occidentalis</i> .....	404-406
<i>bulimoides</i> .....	162-164	<i>packardii</i> .....	412
<i>b. cockerelli</i> .....	162, 164	<i>plumbeus</i> .....	410, 411
<i>b. sonomaensis</i> .....	162	<i>sanguineus</i> .....	406
<i>b. techella</i> .....	163	<i>spretis</i> .....	408
<i>columella</i> .....	161, 564	<i>Mermiria</i> .....	17
<i>cubensis</i> .....	164	<i>Mesodon</i> .....	530
<i>desidiosa</i> .....	161, 564	<i>exoletus</i> .....	553
<i>humilis</i> .....	161	<i>kiowaensis</i> var. <i>arkansaensis</i> ..	547
<i>techella</i> .....	162, 164	<i>Mesops cylindricus</i> .....	399
<i>Lymnæidæ</i> .....	161, 564	<i>wyomingensis</i> .....	399
<i>Lyosphæra gibbosa</i> .....	103	<i>Mestobregma</i> .....	380
<i>Macrodon tareira</i> .....	293	<i>kiowa</i> .....	380
<i>trahira</i> .....	293	<i>plattei</i> .....	380
<i>Macropteryx leucophæus</i> ... 195, 195, 199		<i>thomasi</i> .....	381
<i>Malaclemmys centrata</i> .....	113	<i>Metaleptea</i> .....	16
<i>littoralis</i> .....	113	<i>minor</i> .....	15, 16, 17
<i>l. rhizophorarum</i> .....	112	<i>Metator</i> .....	381
<i>Maldane biceps</i> .....	233	<i>pardalinus</i> .....	381
<i>similis</i> .....	233	<i>Metynnis luna</i> .....	479
<i>Maldanella</i> .....	239	<i>Microceramus texanus</i> .....	125
<i>robusta</i> .....	236, 239	<i>Microperca punctulata</i> .....	526
<i>Mantidæ</i> .....	273, 362	<i>Micropteridæ</i> .....	513
<i>Mantis diana</i> .....	276, 276	<i>Micropterus</i> .....	513
<i>perspicua</i> .....	273	<i>dolomieu</i> .....	520
<i>rubicunda</i> .....	276	<i>salmoides</i> .....	520
( <i>Photina</i> ) <i>vitrea</i> .....	276	<i>Miopteryx</i> .....	276
<i>Mapo soporator</i> .....	104	<i>grenadensis</i> .....	276
<i>Mastacembelidæ</i> .....	90	<i>Mollienisia latipinna</i> .....	90
<i>Mecostethus</i> .....	40	<i>Monacanthidæ</i> .....	102
<i>Megalobrycon cephalus</i> .....	447	<i>Mugil curema</i> .....	91, 92
<i>melanopterum</i> .....	447	<i>trichodon</i> .....	91, 487
<i>Melania pleuristriata</i> ..... 167, 168, 169		<i>Mugilidæ</i> .....	91, 487
<i>rubida</i> .....	168	<i>Mullidæ</i> .....	487
<i>rufa</i> .....	167	<i>Muraenidæ</i> .....	88
<i>Melanoplus</i> .....	404	<i>Myletes albiscopus</i> .....	475
<i>alpinus</i> .....	360, 414	<i>bidens</i> .....	475, 475

<i>Myletes herniarius</i> .....	476, 476	<i>Opisthonema</i> .....	84
<i>lippincottianus</i> .....	478, 479	<i>Oppia bipilis</i> .....	497
<i>nigripinnis</i> .....	473, 473	<i>canadensis</i> .....	497
<i>oculus</i> .....	472	<i>montana</i> .....	497
<i>Mylossoma albiscopus</i> .....	475	<i>spinipes</i> .....	496, 497
<i>Napaia</i> .....	32	<i>Opsanus tau</i> .....	108
<i>Narcacion</i> .....	80	<i>Orchelimum</i> .....	415
<i>Narcaciontidæ</i> .....	80	<i>inermis</i> .....	416
<i>Narcobatus</i> .....	80	<i>longipenne</i> .....	416
<i>Natrix</i> .....	113	<i>vulgare</i> .....	415, 417
<i>fasciata</i> .....	109	<i>Oribata longiseta</i> .....	498
<i>Nemobius</i> .....	418	<i>puritanica</i> .....	498
<i>fasciatus</i> .....	418	<i>Oribatidæ</i> .....	490
<i>Neoliodes concentricus</i> .....	499	<i>Oribatula</i> .....	490
<i>floridensis</i> .....	499	<i>pallida</i> .....	494
<i>Neomænis apodus</i> .....	487	<i>Orphula</i> .....	11, 16, 16, 17
<i>synagris</i> .....	487	<i>intricata</i> .....	16
<i>Nerophis ophidion</i> .....	93	<i>jucunda</i> .....	17
<i>Nesopupa</i> .....	216	<i>minor</i> .....	17
<i>Nicomache</i> .....	503	<i>olivacea</i> .....	27
<i>carinata</i> .....	242, 245	<i>pagana</i> .....	16, 17
<i>lumbricalis</i> .....	243, 245	<i>patruelis</i> .....	27
<i>personata</i> .....	245	<i>plebeia</i> .....	16
<i>Ninoe nigripes</i> .....	502	<i>punctata</i> .....	16
<i>Nomeidæ</i> .....	119	<i>Orphulella</i> .....	19, 21, 25, 25, 366
<i>Nothrus</i> .....	490	<i>aculeata</i> .....	26, 26
<i>taurinus</i> .....	499	<i>elegans</i> .....	26, 27, 27
<i>Notaspis</i> .....	490	<i>gracilis</i> .....	25, 26, 26, 27
<i>carbonaria</i> .....	496	<i>intricata</i> .....	25, 28
<i>castanea</i> .....	496	<i>maculipennis</i> .....	27
<i>Notomastus giganteus</i> .....	227	<i>meridionalis</i> .....	28
<i>Notophyllum imbricatum</i> .....	217	<i>mexicana</i> .....	28
<i>Nyctibora</i> .....	266, 269	<i>neglecta</i> .....	26, 26
<i>crassicornis</i> .....	269	<i>pelidna</i> .....	366
<i>holosericea</i> .....	269	<i>pratorum</i> .....	366, 367
<i>latipennis</i> .....	269	<i>punctata</i> .....	25, 26, 27, 28
<i>sericea</i> .....	269	<i>salina</i> .....	367
<i>tenebrosa</i> .....	269	<i>tapaneca</i> .....	28, 29
<i>tomentosa</i> .....	269	<i>viridescens</i> .....	26, 29
<i>Ocyurus chrysurus</i> .....	98	<i>zapoteca</i> .....	28, 29
<i>Ecanthus quadripunctatus</i> .....	418	<i>Orphulellæ</i> .....	19
<i>Edipoda humilis</i> .....	50	<i>Orphulina</i> .....	19, 20, 21, 21, 26
<i>plattei</i> .....	380	<i>acuta</i> .....	21, 23
<i>signatipennis</i> .....	49	<i>balloui</i> .....	21, 21
<i>Edipodinæ</i> .....	373	<i>pulchella</i> .....	21, 21, 23, 24
<i>Eeonomus</i> .....	20	<i>veteratoria</i> .....	21, 23
<i>Ogcocephalidæ</i> .....	108	<i>Ostorhinchus</i> .....	527
<i>Ogcocephalus radiatus</i> .....	108	<i>Ostraciontidæ</i> .....	103
<i>Ogilbia cayorum</i> .....	108	<i>Oxycoryphus</i> .....	19, 20
<i>Olcypoides</i> .....	278	<i>mexicanus</i> .....	28
<i>fasciatus</i> .....	278	<i>zapoteca</i> .....	29
<i>Oleacinidæ</i> .....	143	<i>Oxylabracidæ</i> .....	520
<i>Omphalina</i> .....	124, 149, 530	<i>Oxylabrax</i> .....	520
<i>friabilis</i> .....	533, 563	<i>Oxyops</i> .....	276, 276
<i>fuliginosa</i> .....	533, 562, 563	<i>rubicunda</i> .....	276
<i>f. ozarkensis</i> .....	533, 562	<i>Pachycheilus</i> .....	168
<i>Opeia</i> .....	365	<i>Palometa</i> .....	119
<i>obscura</i> .....	365	<i>Paludestrina diaboli</i> .....	125, 170
<i>Ophibolus doliatus triangulus</i> .....	420	<i>seemanni</i> .....	125, 170
<i>getulus</i> .....	420	<i>Pampanoa</i> .....	116
<i>Ophiocephalops</i> .....	293	<i>Panchlora</i> .....	271

<i>Panchlora peruana</i> .....	271, 271	<i>Pithecocharax trimaculatus</i> .....	320, 322
<i>viridis</i> .....	271	<i>ucayalensis</i> .....	<b>320</b>
<i>Paramusonia</i> .....	276	<i>Planaria maculata</i> .....	7, 8
<i>conspersa</i> .....	276	<i>morgani</i> .....	7, 8
<i>Parastagmatoptera</i> .....	276	<i>simplicissima</i> .....	7, 8
<i>tessellata</i> .....	276, 276	<i>Planogyra</i> .....	154
<i>Paratropes</i> .....	269	<i>Planorbis</i> .....	173
<i>elegans</i> .....	269	<i>bicarinatus</i> .....	164
<i>subsericeus</i> .....	269, 269	<i>carus</i> .....	124, <b>164</b>
<i>Paravitrea</i> .....	530	<i>cultratus</i> .....	165
<i>Parorphula</i> .....	19, 20, 20	<i>filocinctus</i> .....	<b>165</b>
<i>graminea</i> .....	20, 20	<i>liebmanni</i> .....	165, 166
<i>Paropomala</i> .....	399	<i>parallelus</i> .....	156, 156
<i>wyomingensis</i> .....	399	<i>parvus</i> .....	165
<i>Partulidæ</i> .....	148	<i>trivolvus</i> .....	164, 564
<i>Pellegrinina</i> .....	<b>442</b>	<i>Planorbula</i> .....	166, 167
<i>heterolepis</i> .....	<b>442</b>	<i>obstructa</i> .....	166
<i>Pelops</i> .....	490	<i>Platophrys lunatus</i> .....	488
<i>Peltapleura</i> .....	<b>300</b>	<i>ocellatus</i> .....	104
<i>Pempheridæ</i> .....	122	<i>Platybothrus</i> .....	369
<i>Pempheris</i> .....	122	<i>brunneus</i> .....	369
<i>mülleri</i> .....	122	<i>Plectrophorus</i> .....	41, 41
<i>Peprilus</i> .....	119	<i>Plectrotettix</i> .....	41, 41
<i>longipennis</i> .....	119	<i>calidus</i> .....	48
<i>Perca ciliata</i> .....	510	<i>conspersa</i> .....	47
<i>flavescens</i> .....	521	<i>excelsus</i> .....	48
<i>fluviatilis</i> .....	521	<i>gregarius</i> .....	45
<i>minima</i> .....	522	<i>pictus</i> .....	45
( <i>Percina</i> ) <i>nebulosa</i> .....	521	<i>pratensis</i> .....	45
<i>zingel</i> .....	526	<i>varipes</i> .....	47
<i>Percidæ</i> .....	520	<i>Plethodectes erythrurus</i> .....	441
<i>Percina caprodes</i> .....	521	<i>Plethodon erythronotus</i> .....	357
<i>c. zebra</i> .....	521	<i>Pleuroceratidæ</i> .....	167, 529
<i>Periplaneta</i> .....	271	<i>Pleuronectidæ</i> .....	104, 488
<i>australasiæ</i> .....	271	<i>Podisma</i> .....	401
<i>Petrometopon cruentatus</i> .....	96	<i>ascensor</i> .....	402
<i>Phasma fasciatum</i> .....	278	<i>dodgei</i> .....	401
<i>Phasmidæ</i> .....	277, 279	<i>oreas</i> .....	<b>402</b>
<i>Philomycidæ</i> .....	563	<i>oregonensis</i> .....	404
<i>Philomycus carolinensis</i> .....	533, 563	<i>Pœcilia vittata</i> .....	486
<i>Phlibostroma</i> .....	366	<i>Pœcilichthys mesæus</i> .....	523
<i>quadrimaculatum</i> .....	366	<i>rufilineatus</i> .....	524
<i>Photina</i> .....	276, 276	<i>sanguifluus</i> .....	524
<i>vitreæ</i> .....	276	<i>zonalis</i> .....	524
<i>Phryganistria grandis</i> .....	<b>279</b>	<i>Pœciliidæ</i> .....	88, 485
<i>sarmentosa</i> .....	279	<i>Pœcilosoma transversum</i> .....	525
<i>Phyllodromia minor</i> .....	267	<i>Pœcilosomatops</i> .....	<b>323</b>
<i>Phyllomimi</i> .....	281	<i>Pœcilurichthys abramis</i> .....	440
<i>Physa albobiflata</i> .....	565	<i>Polygyra</i> .....	124
<i>integra</i> .....	565	<i>albolabris</i> .....	553
<i>rhomboidea</i> .....	565	<i>a. alleni</i> .....	533, 552
<i>Physidæ</i> .....	565	<i>appressa</i> .....	533
<i>Pileoma cymatogramma</i> .....	522	<i>a. perigrapta</i> .....	533
<i>Pionosyllis magnifica</i> .....	<b>223</b>	<i>auriculata</i> .....	128
<i>Pisidium abditum huachucanum</i> .....	<b>173</b>	<i>auriformis</i> .....	124, 126, 127
<i>compressum</i> .....	173	<i>binneyana</i> .....	533, 547-550
<i>singleyi</i> .....	173	<i>b. chastatensis</i> .....	533, <b>549</b>
<i>trapezoideum</i> .....	173	<i>blandiana</i> .....	533, 540
<i>Pithecocharacinæ</i> .....	<b>319</b>	<i>clausa</i> .....	533, 556
<i>Pithecocharax</i> .....	<b>319</b>	<i>cragini</i> .....	533, 545
<i>anostomus</i> .....	322	<i>divesta</i> .....	533, 551, 552

<i>Polygyra d. indianorum</i> .....	550	<i>Pomacentridæ</i> .....	101, 488
<i>dorfeuilliana</i> , 130, 532, 534-538,		<i>Pomacentrus leucostictus</i> .....	101
541		<i>Pomatiopsidæ</i> .....	565
<i>d. percostata</i> .....	532, 538	<i>Pomatiopsis lapidaria</i> .....	565
<i>d. perstriata</i> .....	532, 538	<i>Pomotis elongatus</i> .....	519
<i>d. sampsoni</i> .....	130, 532, 535-538	<i>fallax</i> .....	519
<i>edentata</i> .....	533, 544, 545, 545	<i>guttatus</i> .....	515, 515
<i>e. magazinensis</i> .....	533, 544, 545	<i>holbroockii</i> .....	520
( <i>Stenotrema</i> ) <i>edgariana</i> .....	541	<i>solis</i> .....	516
<i>elevata</i> .....	533, 553-556	<i>speciosus</i> .....	519
<i>exoleta ozarkensis</i> .....	533, 554	<i>Pomoxis annularis</i> .....	513
<i>fraterna</i> .....	533, 534, 540, 542	<i>sparoides</i> .....	513
<i>f. aliciae</i> .....	534, 540, 542	<i>Poronotus</i> .....	119
<i>f. friersoni</i> .....	534, 540, 542	<i>Porthmeus</i> .....	116
<i>f. imperforata</i> .....	532, 542	<i>Potamopyrgus spinosus</i> .....	125
<i>fraudulenta</i> .....	546	<i>Potamorphina pristigaster</i> .....	306
<i>hippocrepis</i> .....	124, 127	<i>Praticolella berlandieriana</i> .....	124, 125
<i>hirsuta</i> .....	540	<i>Praxilla gracilis</i> .....	242
<i>hopetonensis</i> .....	546	<i>Praxillella elongata</i> .....	503
<i>indianorum</i> , 547, 548, 550, 550, 551		<i>tricirrata</i> .....	503
<i>i. indianorum</i> .....	533	<i>zonalis</i> .....	503
<i>i. lioderma</i> .....	533, 551	<i>Priacanthops</i> .....	122
<i>inflecta</i> .....	533, 543-545	<i>Priacanthus</i> .....	122
<i>i. media</i> .....	533, 544	<i>Prionognathus ciliatus</i> .....	227
<i>jacksoni</i> .....	128, 532, 538-540	<i>Pristiapogon</i> .....	527
<i>j. deltoidea</i> .....	532, 539	<i>Pristidæ</i> .....	80
<i>j. simpsoni</i> .....	532, 539, 540	<i>Pristis pectinatus</i> .....	80
<i>kiowaensis</i> .....	533, 547	<i>Prochilodus</i> .....	309, 311, 314
( <i>Mesodon</i> ) <i>kiowaensis</i> .....	547	<i>amazonensis</i> .....	316, 483
( <i>Mesodon</i> ) <i>k. var. arkansa-</i>		<i>cephalotes</i> .....	312
<i>ensis</i> .....	547	<i>corimbata</i> .....	311
<i>labrosa</i> .....	532, 540, 540	<i>humeralis</i> .....	311
<i>leporina</i> .....	534	<i>insignis</i> .....	313, 315, 318
<i>monodon</i> .....	542, 542	<i>nigricans</i> .....	311
<i>m. aliciae</i> .....	542	<i>oligolepis</i> .....	311
<i>m. fraterna</i> .....	124	<i>ortonianus</i> .....	311
<i>mooreana</i> .....	124, 127, 129, 130	<i>steindachneri</i> .....	309
<i>m. tholus</i> .....	130	<i>theraponura</i> .....	313, 316, 483
<i>neglecta</i> .....	533, 546	<i>vimboides</i> .....	311
<i>obstricta</i> .....	543	<i>Promicrops guttatus</i> .....	97
<i>o. carolinensis</i> .....	543	<i>Psallisostomidæ</i> .....	81
<i>o. occidentalis</i> .....	533, 543	<i>Psallisostomus</i> .....	81
<i>pilsbryi</i> .....	532	<i>osseus</i> .....	81
<i>roemeri</i> .....	124, 130, 551	<i>Psectrogaster amazonica</i> .....	306
<i>sayana</i> .....	127	<i>ciliatus</i> .....	305
<i>smithi</i> .....	544	<i>Psenes chapmani</i> .....	119
<i>stenotrema</i> .....	533, 540	<i>edwardsii</i> .....	121
<i>texasensis</i> .....	129	<i>guttatus</i> .....	121
<i>texasiana</i> .....	124, 128-130, 137, 534	<i>Pseudocorynopoma doriæ</i> .....	451
<i>t. hyperolia</i> .....	124, 128, 129, 534	<i>Pseudomops</i> .....	263
<i>t. texasensis</i> .....	124, 129	<i>crinicornis</i> .....	263, 264
<i>thyroides</i> .....	124, 533, 556	<i>luctuosa</i> .....	264
<i>triodontoides</i> .....	534	<i>Pseudophyllodromia</i> .....	264
<i>uncifera</i> .....	533, 540	<i>fasciatella</i> .....	264
<i>uvulifera</i> .....	128	<i>lineolata</i> .....	264
<i>vultuosa</i> .....	542	<i>obscura</i> .....	264, 264
<i>zaleta</i> .....	553, 554	<i>pavonacea</i> .....	264, 264
<i>z. ozarkensis</i> .....	553-556	<i>peruana</i> .....	264
<i>Polynoidæ</i> .....	219	<i>prona</i> .....	264
<i>Polypylis</i> .....	166	<i>Pseudoscaris guacamaia</i> .....	102
<i>Pomacanthus arcuatus</i> .....	102	<i>Pseudostauronotus</i> .....	41, 41, 42, 50

<i>Pseudostauronotus brunneri</i> .....	41, 42	<i>Salangana vestita</i> .....	187
<i>occidentalis</i> .....	50	<i>Salmo anostomus</i> .....	319, 320
<i>Psiniidia maculosa</i> .....	381	<i>corimbata</i> .....	311
( <i>Trachyrhachis</i> ) <i>pardalina</i> .....	380	<i>cyprinoides</i> .....	300, 301
<i>Psoloessa</i> .....	39, 48, 48, 371	<i>edentulus</i> .....	301
<i>buddiana</i> .....	49, 49	<i>gibbosus</i> .....	453
<i>ferruginea</i> .....	48	<i>Samytha bioculata</i> .....	253
<i>maculipennis</i> .....	48, 49, 49, 371	<i>Sardinia</i> .....	84
<i>texana</i> .....	48	<i>Scaridæ</i> .....	101, 488
<i>Pterorhombus</i> .....	118	<i>Schistocerca</i> .....	42, 399
<i>Punctum</i> .....	530	<i>lineata</i> .....	399
<i>californicum</i> .....	158	<i>Schizodon fasciatus</i> .....	322
<i>conspicuum</i> .....	158	<i>sagittarius</i> .....	326
<i>pasadenæ</i> .....	158	<i>trimaculatus</i> .....	320
<i>pygmæum</i> .....	158	<i>Schœnobates</i> .....	284
<i>Pupa pentodon</i> .....	144	<i>Sciaenidæ</i> .....	488
<i>Pupilla</i> .....	530	<i>Scincidæ</i> .....	110
<i>blandi</i> .....	143	<i>Scoliodon terræ-novæ</i> .....	80
<i>hebes</i> .....	143	<i>Scomber amia</i> .....	116
<i>muscorum</i> .....	143	<i>chloris</i> .....	116
<i>syngenes</i> .....	143	<i>chrysurus</i> .....	116
<i>Pupillidæ</i> .....	143, 147, 148, 532, 557	<i>Scomberomorus cavalla</i> .....	96
<i>Pupoides marginatus</i> , 143, 146, 533,	557	<i>Scombridæ</i> .....	96
<i>Pycnoscelus surinamensis</i> .....	271	<i>Scombrops boops</i> .....	528
<i>Pygocentrus nattereri</i> .....	468	<i>Scorpæna grandicornis</i> .....	104
<i>piraya</i> .....	468	<i>Scorpænidæ</i> .....	104
<i>Pyramidula</i> .....	530	<i>Scudderia</i> .....	415
<i>alternata</i> .....	533, 563	<i>furcata</i> .....	415
<i>cronkhitei anthonyi</i> .....	153	<i>Scyllina</i> .....	39-41
<i>perspectiva</i> .....	533, 564	<i>borellii</i> .....	48
<i>solitaria</i> .....	533	<i>brasiliensis</i> .....	45, 46
<i>Pyrrhulina</i> .....	294	<i>brunneri</i> .....	45, 47
<i>argyrops</i> .....	294, 295	<i>calida</i> .....	48
<i>læta</i> .....	294, 295	<i>conspersa</i> .....	41, 47, 48
<i>Radinotatum</i> .....	10, 11	<i>excelsa</i> .....	48
<i>Radiodiscus</i> .....	154	<i>gregaria</i> .....	45
<i>hermanni</i> .....	155	<i>instabilis</i> .....	42
<i>millecostatus</i> .....	154, 155	<i>peragrans</i> .....	40
<i>Raja pastinaca</i> .....	80	<i>picta</i> .....	45
<i>torpedo</i> .....	80	<i>pratensis</i> .....	45, 46
<i>Rana palustris</i> .....	420	<i>schistocercoides</i> .....	48
<i>Raphiodon gibbus</i> .....	467	<i>smithi</i> .....	48
<i>Reganina</i> .....	475	<i>suffusa</i> .....	47
<i>bidens</i> .....	475	<i>uniformis</i> .....	42
<i>Rhaphiodon vulpinus</i> .....	467	<i>varipes</i> .....	41, 47, 48
<i>Rhina</i> .....	80	<i>viatoria</i> .....	40, 48
<i>squatina</i> .....	80	<i>Scyllinæ</i> .....	39
<i>Rhinidæ</i> .....	80	<i>Sealeina</i> .....	478
<i>Rhytioidus</i> .....	326	<i>lippincottianus</i> .....	479
<i>argenteo-fuscus</i> .....	326, 327	<i>Segmentina</i> .....	166
<i>microlepis</i> .....	326	<i>armigera</i> .....	166, 167
<i>Rœboides</i> .....	455	<i>largillierti</i> .....	166
<i>affinis</i> .....	457	<i>nitida</i> .....	166
<i>bicornis</i> .....	458	<i>obstructa</i> .....	166
<i>myersii</i> .....	455	<i>wheatleyi</i> .....	166, 167
<i>rubrivertex</i> .....	457, 458	<i>Semitapicis laticeps</i> .....	305
<i>Sabellaria</i> .....	248	<i>Serranidæ</i> .....	96
<i>cementarium</i> .....	248	<i>Serrasalminæ</i> .....	468
<i>Salamandra haldemani</i> .....	357	<i>Serrasalmo æsopus</i> .....	469
<i>Salangana</i> .....	178, 179	<i>humeralis</i> .....	469
		<i>immaculatus</i> .....	471

Serrasalmo iridopsis.....	471	Stenobothrus tepanecus.....	28
maculatus.....	469	viatorius.....	41
nattereri.....	468	Stenogyridæ.....	148
piraya.....	468	Stenotrema.....	530, 532, 540
Serrasalmus æsopus.....	469	leai.....	542
humeralis.....	469	monodon.....	542
immaculatus.....	471	Stephanolepis hispidus.....	102
iridopsis.....	471	Stereotettix.....	31
maculatus.....	469	Stethapriion chryseum.....	482
Seserinus.....	119, 119	erythroptus.....	480
alepidotus.....	119	Stirapleura.....	39, 42, 49, 49
xanthurus.....	119	bruneri.....	49
Siluridæ.....	88	brunnea.....	50
Sinipta.....	19	chilensis.....	49
Siphostoma.....	93	decussata.....	49
Sisantum.....	19, 20, 20, 21	humilis.....	49, 50
notochloris.....	20, 20	obscura.....	50
Spelerpes bilineatus.....	357	pallida.....	50
Sparidæ.....	99	signatipennis.....	49, 49, 50
Sparisoma flavescens.....	102	variabilis.....	49
hoplomystax.....	488	Stizostedion canadense.....	520
Sparus raii.....	121	c. boreum.....	521
Sphærium (Limosina) singleyi.....	173, 174	vitreum.....	520
yucatanense.....	173	Striatura.....	153
Spharagemon.....	378	Strobilops.....	148
æquale.....	378	hubbardi.....	148
bolli.....	379	labyrinthica.....	148
collare.....	379	l. texasiana.....	124, 147, 534, 557
c. angustipenne.....	379	strebli.....	148
venustum.....	378	virgo.....	148
Spheroides.....	104	Stromateidæ.....	116
nephelus.....	103	Stromateinæ.....	116
plumieri.....	103	Stromateus.....	116
Sphyradium.....	215, 530	brasiliensis.....	116
alexanderi.....	215, 216	fasciata.....	118
sharpi.....	215, 216	fiatola.....	116
Sphyræna barracuda.....	92	maculatus.....	118
Sphyrænidæ.....	92	Stygicola.....	484
Sphyrænocharax.....	460	Succinea avara.....	161, 533, 564
Sphyrna.....	80	campestris.....	161
Squalus galeus.....	79	concordialis.....	159
squatina.....	80	floridana.....	158
tiburo.....	80	forsheyi.....	159
zygæna.....	80	greerii.....	161
Squatina.....	80	grosvenori.....	161, 533
Starksina.....	476	haleana.....	159, 159
herniarius.....	476	halei.....	159, 159
Stauroderus.....	369	lineata.....	161
curtipennis.....	369, 371	luteola.....	158
Stauronereis annulatus.....	225	lutescens.....	158
Staurorhectus.....	31, 33, 33, 36	mooreaiana.....	161
glaucepis.....	34	ovalis.....	533
longicornis.....	33, 33, 34	retusa.....	159, 533
Steindachnerina.....	298	texasiana.....	158
Steirosys.....	417	wilsoni.....	159
pallidipalpus.....	417	Succineidæ.....	158
trilineata.....	417	Syngnathidæ.....	93
Stenobothrus.....	33, 369	Syngnathus.....	93
bicolor.....	365, 365	acus.....	93
coloradus.....	365	elucens.....	93
gregarius.....	41, 45	louisianæ.....	93

Syngnathus mackayi.....	93	Trachinotus glaucus.....	116
ophidion.....	93	goreensis.....	116
pelagicus.....	93	ovatus.....	116
typhle.....	93	Travisia olens.....	231
Synodontidæ.....	87	pupa.....	<b>228</b>
Synodus foetens.....	87	Trichiuridæ.....	96
Syrbula.....	17, 363	Trichiurus lepturus.....	96
admirabilis.....	17, 363	Trimerotropis.....	382
acuticornis.....	17	bifasciata.....	386
eslava.....	17, 18, 18	bilobata.....	<b>382</b>
montezuma.....	17	californica.....	388, 389
valida.....	17	cincta.....	386
(Herus) valida.....	18	citrina.....	388
Tarpon atlanticus.....	81	ceruleipennis.....	392
Teidæ.....	110	cyaneipennis.....	393
Testudo.....	420	ferruginea.....	386
Tetragonopterinae.....	332	fratercula.....	390
Tetragonopterus agassizii.....	<b>436</b>	gracilis.....	385
argentatus.....	<b>345</b>	laticincta.....	387, 388
bartlettii.....	<b>343</b>	latifasciata.....	388
caudimaculatus.....	<b>432, 433</b>	melanoptera.....	388
chalceus.....	<b>440, 440</b>	montana.....	387, 389
diaphanus.....	<b>332, 339</b>	monticola.....	387, 388
eigenmanniorum.....	<b>346</b>	præclara.....	387, 389
fasciatus.....	<b>346</b>	rebellis.....	382
finitimus.....	<b>345</b>	salina.....	390
hauxwellianus.....	<b>340</b>	snowi.....	388
ipanquianus.....	<b>337</b>	strenua.....	388, 389
jacuhiensis.....	<b>435</b>	vinculata.....	391
laticeps.....	<b>348</b>	Triodopsis.....	530
lepidurus.....	<b>336</b>	cragini.....	<b>545</b>
lineatus.....	<b>348</b>	edentata.....	<b>545</b>
longior.....	<b>341</b>	edentula.....	<b>545</b>
mexicanus.....	<b>345</b>	Triporthus albus.....	<b>447, 451</b>
moorei.....	<b>432</b>	flavus.....	<b>448, 451</b>
ortonii.....	<b>440</b>	nematurus.....	<b>448, 448</b>
ovalis.....	<b>440</b>	Tristira.....	31
pectinatus.....	<b>341</b>	Trophoma hirsuta.....	232
phcenicopterus.....	<b>338</b>	Tropidonotus sipedon.....	419
pliodus.....	<b>347, 348</b>	Truxalis.....	11, 15, 16
rutilus.....	<b>435</b>	brevicornis.....	16
stilbe.....	<b>431</b>	intricata.....	28
streetsii.....	<b>345, 346</b>	Tylosurus euryops.....	487
vejita.....	<b>435</b>	notatus.....	90
Tetrodontidæ.....	103	Type type.....	93
Tetronarce occidentalis.....	80	Ulaema lefroyi.....	487
Tettigonidæ.....	281, 415	Ulocentra stigmæa.....	522
Thalassochelys caretta.....	111	Unionidæ.....	529
Thespis conspersa.....	276	Upeneus maculatus.....	487
Thoracocharax.....	<b>452</b>	Uranoscopidæ.....	105
Thrissa.....	84	Vallonia.....	173, 530
Thysanophora.....	126, 149	cyclophorella.....	148
hornii.....	124, 126	excentrica.....	148
saxicola.....	149	gracilicosta.....	148
Tornatellina.....	216	parvula.....	533, 557
Toxopterus.....	19, 20, 30	perspectiva.....	148
miniatus.....	30, 30	Valloniidæ.....	148, 557
Trachinotinæ.....	116	Valvata.....	172, 173
Trachinotus.....	116	micra.....	125, <b>172</b> , 173
carolinus.....	116	m. nugax.....	173
falcatus.....	96, 116, 487	Valvatidæ.....	172



Vertigo.....	530	Volutilithes petrosus.....	52-76
binneyana.....	147	rugata.....	57
milium.....	147	rugatus.....	57, 58, 71, 74
oscariana.....	147	sayana.....	66, 71, 72, 74
ovata.....	147	symmetrica.....	68
rugosula.....	534, 557	Waiteina.....	473
Vitrea.....	153	Xiphidion.....	416
Vitrea aulacogyra.....	533, 561	fasciatum.....	416
binneyana.....	152	saltans.....	416
dalliana.....	151, 152	strictum.....	416
d. roemeri.....	124, 151, 151, 152	Xiphorhamphus abbreviatus.....	460, 461
hammonis.....	151, 152, 533, 562	brachycephalus.....	460
indentata.....	150, 533, 562	falcistrotris.....	462
i. umbilicata.....	124, 150, 562	hepsetus.....	460
milium.....	152, 153	heterolepis.....	462
m. meridionalis.....	152	Xiphostoma hujeta.....	466
m. pugetensis.....	153	maculatum.....	463
multidentata.....	533, 560	taedo.....	463
petrophila.....	151, 533, 561	Xystroplites longimanus.....	520
p. pentadelphia.....	562	Zapata.....	39, 40
sculptilis.....	150	Zonites acerra.....	558
significans.....	533, 560	brittsi.....	558
simpsoni.....	533, 560, 561	demissa.....	558
wheatleyi.....	151	dallianus.....	152
Vitrina.....	530	singleyanus.....	150
alaskana.....	153, 153	Zonitidæ.....	149, 530, 532, 557
pfeifferi.....	153	Zonitoides.....	153, 530
Vitrinizonites.....	530	arborea.....	150, 152, 553, 560, 562
Voluta petrosa.....	59	minuscula.....	149, 560
sayana.....	66	m. alachuana.....	149, 560
Volutilithes.....	52-76	m. neomexicana.....	149
abyssicola.....	75	nummus.....	124, 150
haleanus.....	69	singleyana.....	150, 534
limopsis.....	56, 58, 59, 69-72, 74, 75	Zostera.....	96, 104

## GENERAL INDEX.

1906.

- Additions to Museum, 595.  
 Annual Elections, 592.  
 Banks, Nathan. New Oribatidæ from the United States (Plates XIV-XIII), 489, 490.  
 Beale, Lionel S., announcement of death of, 261.  
 Biological and Microscopical Section, report of, 588.  
 Blatchley, W. S. On Some Reptilian Freaks from Indiana, 419, 429.  
 Botanical Section, report of, 590.  
 Boyer, Charles S. Report of Biological and Microscopical Section, 588.  
 Brown, Arthur E. Theories of Evolution since Darwin, 2.  
 Brown, Stewardson. Botanical Trip to the Bermudas, 2. Botanizing in the Canadian Rockies, 429. Report of Botanical Section, 590.  
 Buckton, George Bowdler, announcement of death of, 2.  
 Chamberlain, Ralph V. A New Lithobius from Colorado, 3.  
 Clark, Clarence H., announcement of death of, 261.  
 Conklin, E. G., Ph.D. The Cause of Sex, 176.  
 Corresponding Secretary, report of, 581.  
 Council for 1907, 593.  
 Curators, report of, 586.  
 Dixon, Samuel G., appointment as Academy's representative to Franklin celebration, 5. Report of the Curators, 593.  
 Doremus, Ogden, announcement of death of, 176.  
 Elections during 1906, 594.  
 Ellis, J. B., announcement of death of, 2.  
 Entomological Section, report of, 589.  
 Fowler, Henry W. Some Cold-blooded Vertebrates from the Florida Keys (Plates III, IV), 5, 77. Further Knowledge of Some Heterognathous Fishes, 5, 293, 431. New, Rare and Little-known Scombroids, No. 3, 114.  
 Notes on the Dusky Salamander (Plate XIII), 356, 429. Descriptions of Two New Species of Centropomus, 423, 429. Some New and Little-known Percoid Fishes, 510.  
 General Index, 618.  
 Holmes, Mary S. The Dos Pueblos Cañon, Colorado, 51.  
 Index to Genera, 602.  
 Jefferis, William W., announcement of death of, 51.  
 Leffman, Henry, M.D. Newer Views on the Nature of Matter, 261.  
 Librarian, report of, 582.  
 McIndoo, N. E. On Some Fishes from Western Cuba, 429, 484.  
 Mineralogical and Geological Section, report of, 589.  
 Moore, J. Percy. Additional New Species of Polychæta from the North Pacific (Plates X, XI, XII), 217. Descriptions of Two New Polychæta from Alaska, 352, 429. Descriptions of New Polychæta from the Southeastern Coast of Massachusetts (Plate XIX), 489, 501. Report of Corresponding Secretary.  
 Morton, Robert P., announcement of death of, 509.  
 Nolan, Edward J., M.D. Report of Recording Secretary, 580. Report of Librarian, 582.  
 Oberholser, Harry C. A Monograph of the Genus Collocalia, 176, 177.  
 Officers for 1907, 592.  
 Ornithological Section, 591.  
 Pilsbry, Henry A. Description of a New Australian Glycymeris, 176, 213. Report of Special Curator of the Department of Mollusca, 587.  
 Pilsbry, H. A., and C. M. Cooke, Jr. On Hawaiian Species of Sphyradium, 176, 215.  
 Pilsbry, Henry A., and J. H. Ferriss. Mollusca of the Southwestern States, II (Plates V-IX), 5, 123. Mollusca of the Ozarkian Fauna (Plates XX, XXI, XXII), 529.

- Potts, Howard N., announcement of death of, 429.
- Recluz, E. F., announcement of death of, 429.
- Recording Secretary, annual report of, 580.
- Rehn, James A. G. Studies in South and Central American Acrididæ (Orthoptera), with Descriptions of a New Genus and Six New Species, 5, 10. Records and Descriptions of Non-Saltatorial Orthoptera from British Guiana, 261, 262. Descriptions of Five New Species of Orthoptera from Tonkin, 279, 429.
- Rehn, James A. G., and Morgan Hebard. A Contribution to the Knowledge of the Orthoptera of Montana, Yellowstone Park, Utah and Colorado, 358, 429.
- Renevier, Eugene, announcement of death of, 429.
- Report of Biological and Microscopical Section, 588.
- Report of Corresponding Secretary, 581.
- Report of Curators, 586.
- Report of Entomological Section, 589.
- Report of Librarian, 582.
- Report of Ornithological Section, 591.
- Report of Recording Secretary, 581.
- Schaeffer, Mrs. Charles. The Caves and Flowers of the Cougar Valley in the Selkirks, 6.
- Sharp, Benjamin, M.D. Pearls and Pearl Fisheries, 261. History and Habits of the Fur Seals, 489.
- Sinnott, Joseph F., announcement of death of, 429.
- Skinner, Henry, M.D. Report of Entomological Section, 589.
- Smith, Burnett, Ph.D. Phylogeny of the Races of *Volutilithes petrosus* (Plate II), 51, 52.
- Smith, Charles, announcement of death of, 6.
- Standing Committees, 1.
- Stevens, N. M., and A. M. Boring. *Planaria Morgani* n. sp. (Plate I), 6, 7.
- Stone, Witmer. Certain Ornithologists of the Past, 5. The Tristram Collection of Birds, 489. Report of Ornithological Section, 591.
- Stur, Dionys, announcement of death of, 429.
- Vaux, George, Jr. Report of Mineralogical and Geological Section, 589.
- Vaux, George, Jr., and William S., Jr. Observations on Glaciers in Alberta and British Columbia (Pls. XXIII *et seq.*), 176, 509, 568.
- Vischer, Carl V., M.D., announcement of death of, 261.
- Von Osten-Sacken, C. R., announcement of death of, 429.
- Ward, Henry A., announcement of death of, 429.
- Watts, Harvey M. Weather Predictions, 430.
- Wilson, John C., announcement of death of, 6.
- Wilson, William P. The Philippine Islands, 51.
- Yerkes, Charles T., announcement of death of, 2.